Les Complexe de Timarcha scabripennis Fairmaire au Maroc (Col. Chrysomelidae)

Par P. Jolivet

Le groupe de *Timarcha scabripennis* est largement répandu au Maroc, surtout dans la partie septentrionale, depuis l'Oranie jusqu'à Boulaouane Oued Zem, en plaine et Azrou en basse montagne. Il atteint 1500—1600 m sur le rebord N. W. du Moyen Atlas (Ifrane et environs). Le catalogue Kocher (1958) et la carte ci-jointe donnent une idée de la répartition de l'espèce *T. scabripennis* et de ses variétés. Nous y reviendrons ultérieurement plus en détail en étudiant les espèces et les races.

Une certaine confusion règne à propos de ce complexe et nous tenons à remercier ici, M. le Colonel Kocher qui nous a confié du matériel inédit et nous a fait part de son opinion au sujet des synonymies possibles. Malheureusement, le matériel algérien nous reste inconnu. Rappelons qu'il semble que *T. cyrenaica* en Cyrenaique soit le dernier représentant de ce groupe en Méditerranée orientale, bien que les affinités de cette dernière espèce soient encore à préciser et que Bechyne (1948) le range dans le groupe de *T. insignis* Guerin. Ce dernier auteur rapproche plutôt *T. scabripennis* de *T. maroccana* Weise, espèce alticole pourtant très dissemblable.

I. Notes systématiques

Deux espèces constituent le groupe artificiel de *T. scabripennis* au Maroc, mais l'une d'elle *(T. scabripennis)* peut se subdiviser en au moins cinq races géographiques bien localisées et caractérisées. Nous obtenons le tableau suivant:

1.— Pronotum élargi en avant, fortement cordiforme (côtés arrondis en avant, sinués à la base); angles antérieurs arrondis; pattes et antennes violacées; édéage large et convexe .... *T. prujai* Kocher

— Pronotum étroit, à peine moins large en avant qu'à la base; côtés légèrement arrondis; angles antérieurs aigus; pattes et antennes généralement noires ou peu violacées; édéage plus étroit et plus aplati 2

2.— Pronotum fovéolé latéralement (gros points et dépressions profondes, mais tendant à s'atténuer vers le sud de Larache) .... *T. scabripennis* Fairmaire s. str.

— Pronotum non fovéolé latéralement 3

3.— Elytrezs très vermiculées, coloration brillante 4

— Elytres peu vermiculées, coloration mate 5

4.— Elytres statistiquement moins grossièrement ponctuées et vermiculées, moins brillantes; plus petite; formes de plaine .... *T. scabripennis infoveolata* Kocher

— Elytres très grossièrement ponctuées et vermiculées; grande taille; tégument très brillant, Moyen Atlas .... *T. scabripennis ifranensis* nov.

5.— Petite taille (10—12 mm), nord est du pays .... *T. scabripennis bechynei* Kocher

— Grande taille (13—15 mm), sud-est d'El Jadida .... *T. scabripennis vazquezi* nov.

Kocher qui a vu les types de *T. scabripennis* Fairmaire au Museum de Paris nous a confirmé qu'il s'agit bien de l'insecte décrit p. 161 dans la monographie de Fairmaire (1873), mais cette description (côtés arrondis), est en nette contradiction avec le tableau dichotomique qui mentionne en tête de l'espèce: "corselet élargi en avant, côtés arrondis en avant, sinués à la base," ce qui correspond à *T. prujai* Kocher,

Kocher, en conséquence, proposait la synonymie suivante:

— *T. scabripennis* Fairmaire (= *T. prujai* Kocher)

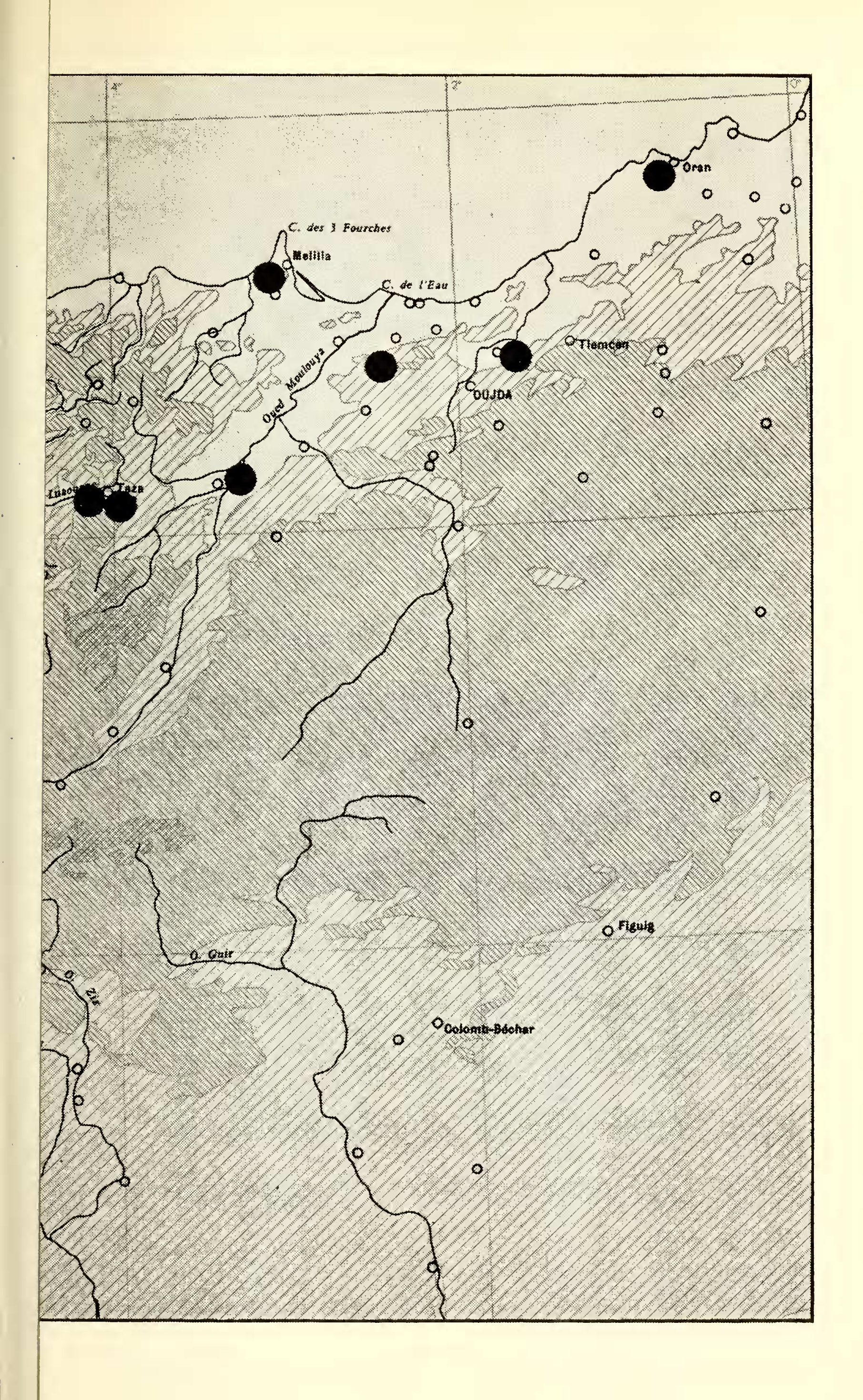
— *T. scabra* Olivier (= *T. scabripennis* Marseul, *nec* Fairmaire = *T. scabripennis,* sensu Kocher).

Pour deux raisons, nous ne sommes pas d'accord avec cette solution et nous préférons maintenir les dénominations du Catalogue Kocher (1958):

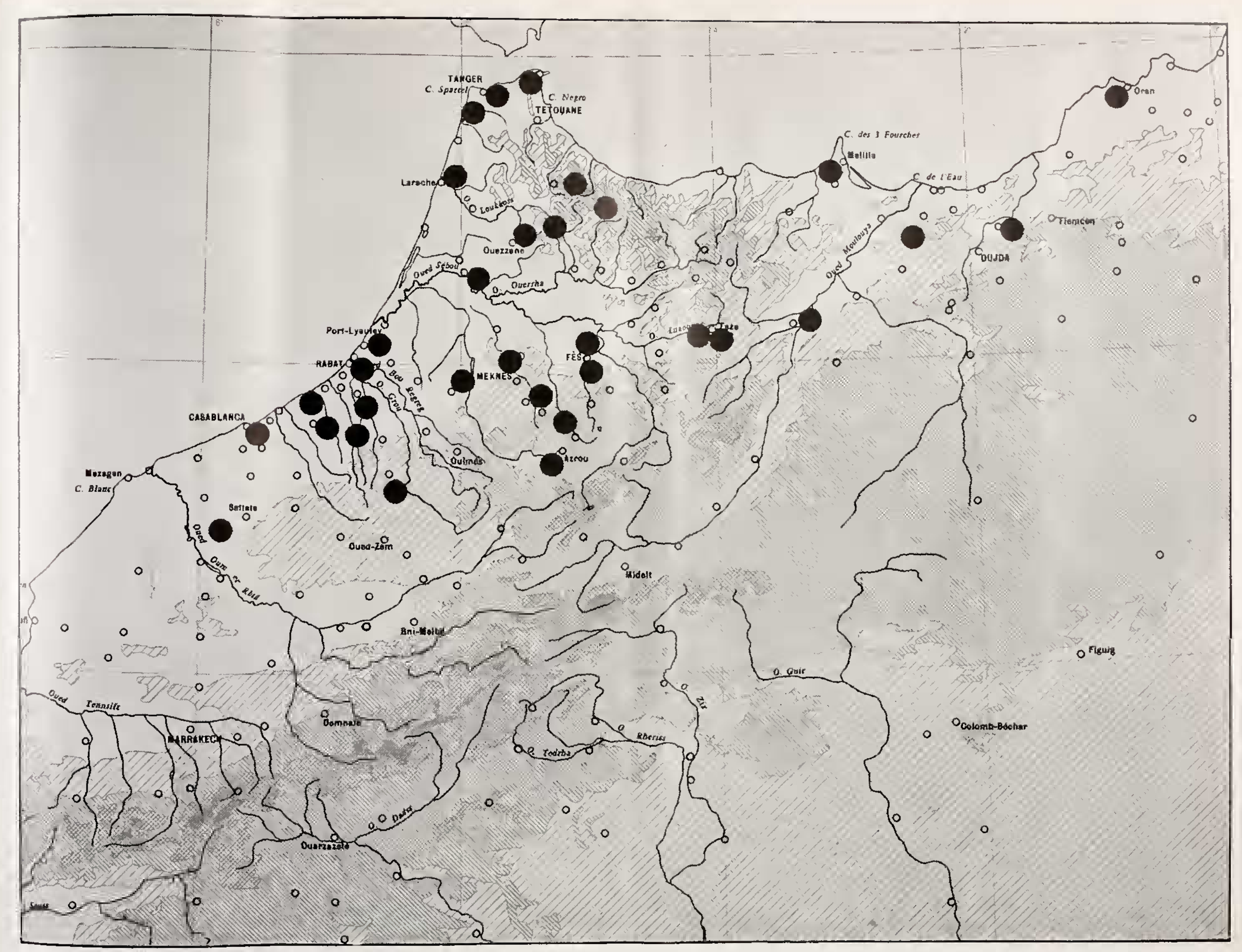
a) Si le tableau dichotomique correspond bien à *T. prujai,* la description de l'espèce, ce qui est essentielle, correspond bien à *T. scabripennis.*

b) *T. scabra* Olivier, *nec* Weise, espèce appartenant très vraisemblement au groupe de *T. ventricosa (T. tangeriana* Cescalera, 1914, Bechyne, 1943—44, 1948) ne peut être mise en synonymie avec *T. scabripennis,* mais bien avec *T. ventricosa* Weise.

Cette solution a, en outre, le net avantage de maintenir l'ancienne nomenclature et de ne pas en introduire une nouvelle, ce qui aurait pour effet, d'augmenter encore la confusion



C. des 3 Fourches
Melilla
C. de l'Eau
Oran
Tlemcen
OUJDA
Oued Moulouya
Taza
O. Guir
Figuig
Colomb-Béchar



Distribution des espèces du complexe de *Timarcha scabripennis* Fairmaire

1. Timarcha prujai Kocher, 1963

Nous reproduisons ci-dessous partiellement la description de Kocher: Long ♂ 11 mm; ♀ 13 mm; noir luisant; pattes et antennes bleu ou violet foncé, un peu métallique. Tête fortement ponctuée, surtout en arrière du clypeus, prolongée par une pointe jusqu'au milieu du front; le bord antérieur légèrement concave.

Pronotum transverse, environ 2 fois plus large que long, finement rebordé sur tous ses côtés; nettement élargi en avant, sa plus grande largeur un peu en avant du milieu; le bord antérieur à peu près rectiligne dans sa partie médiane, avançant ensuite obliquement vers les angles antérieurs qui sont ainsi largement proéminents, arrondis à l'extrémité, les côtés arrondis en avant, largement sinués en arrière du milieu jusqu'aux angles postérieurs qui sont obtus mais bien nets; la base subrectiligne. Ponctuation fine et peu dense, parsemée de dépressions fovéolées, surtout sur les côtés. Scutellum en triangle aplati, concolore, finement et densément ponctué.

Ensemble élytral régulièrement ovalaire; surface légèrement vermiculée, avec une ponctuation double: l'une très fine, l'autre forte, toutes deux peu denses; séparé des épipleures par une légère carène, plus accentuée dans sa partie antérieure où elle contourne complètement l'épaule; extrémité apicale en angle bien marqué, presque dentiforme. Epipleures larges, progressivement atténuées surtout vers le bord externe qui est finement rebordé.

Dessous ponctué plus finement et plus régulièrement sur l'abdomen. Ecartement entre les hanches s'accroissant régulièrement de la 1ère à la 3ème paire. Bord postérieur de la saillie mésosternale à peine concave. Dessous des tarses complètement feutré chez la ♀ et le ♂.

Rappelle *T. scabripennis* Fairmaire s. str. par son pronotum fovéolé et par le feutrage complet du dessous des tarses de la ♀. S'en distingue par son pronotum cordiforme qui superficiellement ressemble à celui de *T. generosa mesatlantica*.

Diffère des espèces du groupe de *T. mairei* dont elle a l'aspect par la structure tarsale et la forte ponctuation du pronotum.

Distribution: Rif: depuis le nord de Bab Taza (sapinière de Talass-n-Tane, 1800 m), où se rencontre aussi *T. rifensis* Fairmaire, jusqu'à Bab Berret (1240 m) et Ketama (1600 m). Dans cette dernière localité et la précédente, l'insect semble assez abondant et cohabite avec deux autres espèces: *T. rugosa rugata* Kocher et *T. scabripennis* Fairmaire. D'avril à juillet et sans doute encore en Octobre.

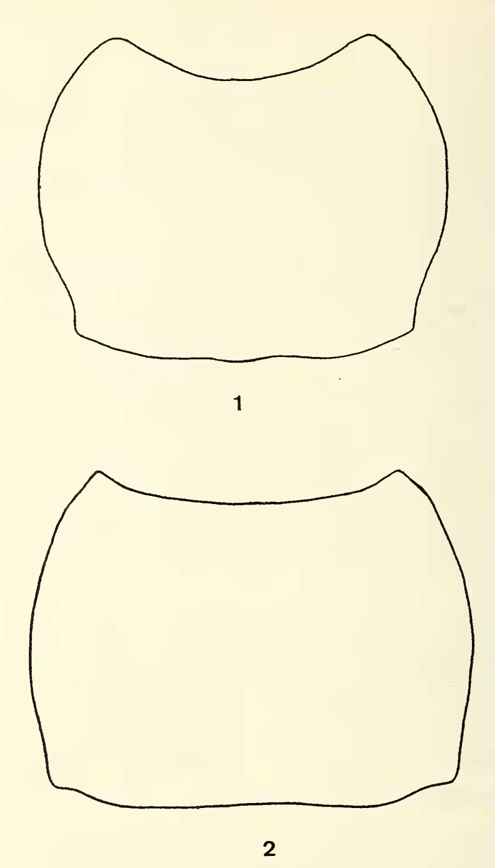


Fig. 1: Pronotum schématisé de Timarcha prujai Kocher (× 10)
Fig. 2: Pronotum schématisé de Timarcha scabripennis Fairmaire s. str. (× 10)

2. Timarcha scabripennis Fairmaire, 1868, s. str.

Fairmaire, 1873, Marseul, 1869, 1883; Fairmaire, 1884, = *T. scabra* Weise 1882, nec Olivier, 1807. Long ♂ 2 mm, ♀ 14—15 mm. Ovalaire, noir terne, généralement non luisant; pattes et antennes noires, rarement violacées ou bleutées. Tête à ponctuation écartée assez fine notamment en arrière du clypeus, bord antérieur à peine concave.

Pronotum peu convexe, transverse, 1 fois $^1/_2$ plus large que long, finement rebordé tout autour, non cordiforme, de même largeur devant et derrière, concave en avant, légèrement bisinué en arrière, faiblement arqué sur les côtés, angles marqués: antérieurs fortement aigus, postérieurs légèrement. Surface finement et densément ponctuée avec des depressions fovéolées de gros points surtout sur les côtés. Scutellum en triangle court et large, pointillé.